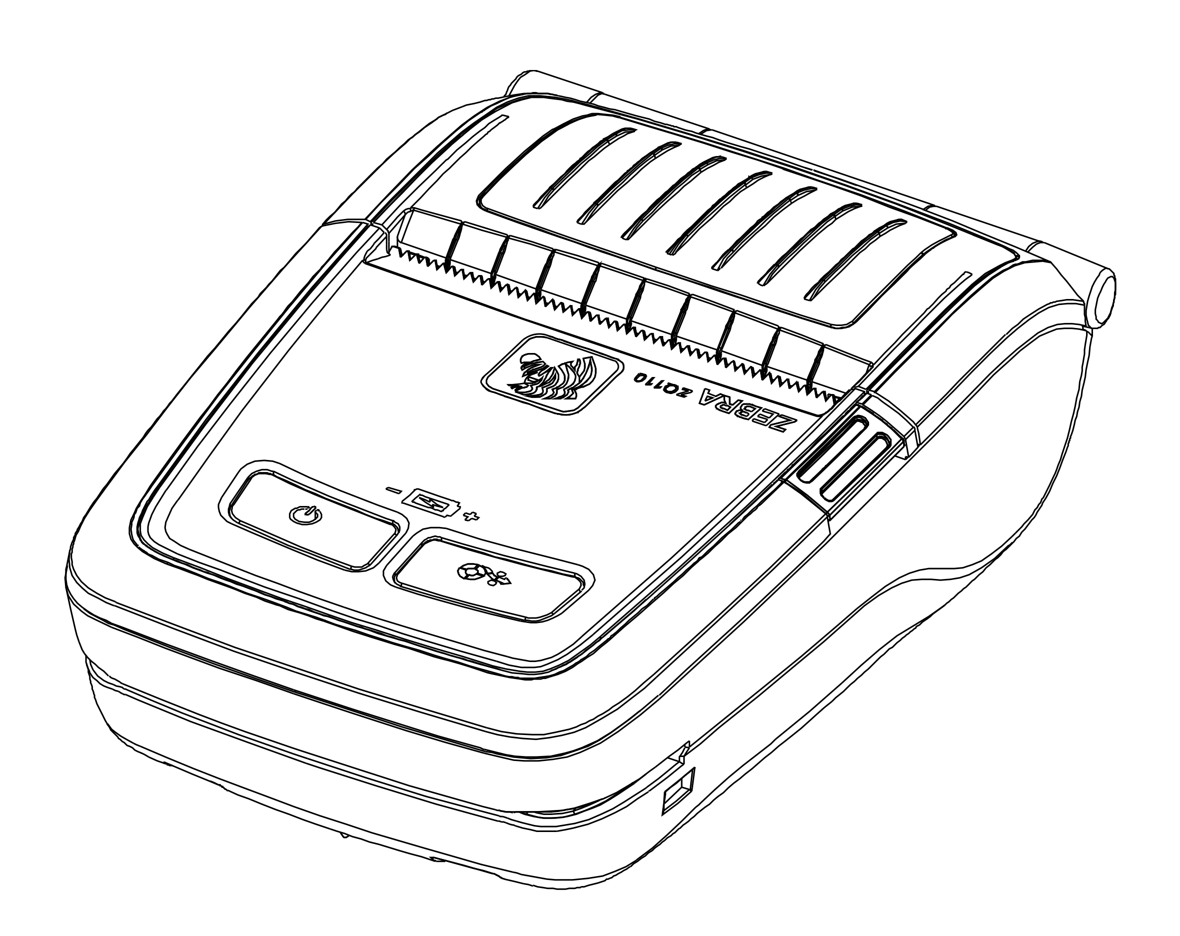


ZQ110

Herramienta de configuración de red para la impresora móvil



P1069082-041
Rev. A

Tabla de contenido

■ Declaración sobre información de propiedad exclusiva

Este manual contiene información de propiedad exclusiva de Zebra Technologies Corporation. Está destinado únicamente para información y uso de las personas que operan y realizan el mantenimiento de los equipos aquí descritos. Dicha información patentada no se puede utilizar, reproducir ni divulgar a terceros para otros propósitos sin autorización expresa por escrito de Zebra Technologies Corporation.

Mejoras de los productos

Debido a que las continuas mejoras del producto constituyen una política de Zebra Technologies Corporation, todas las especificaciones y rótulos están sujetos a cambio sin previo aviso.

Declaración de cumplimiento con la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de EE. UU.)

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC de EE. UU. Dichos límites están diseñados para proporcionar una razonable protección contra toda interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en una determinada instalación. Si este equipo produce interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, le sugerimos al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Vuelva a orientar o a ubicar la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente o a un circuito diferente de aquel en el cual se conectó el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

ADVERTENCIA: Exposición a radiación de radiofrecuencia. Para cumplir con los requisitos de la FCC sobre la exposición a la radiación por radiofrecuencia, este equipo se utilizará de acuerdo con las condiciones e instrucciones de operación enumeradas en este manual.

NOTA: Esta unidad se probó con cables blindados en los dispositivos periféricos. Se deben utilizar cables blindados con la unidad para asegurar el cumplimiento de las normas.

Los cambios o modificaciones a esta unidad sin la aprobación expresa de Zebra Technologies Corporation podrían anular la autorización del usuario para operar este equipo.

Declaración de cumplimiento de las normas canadienses

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (Este aparato digital Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003).
Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.
"IC:" antes del número de certificación del equipo significa que se cumplió con las especificaciones técnicas de la industria de Canadá. Esto no garantiza la satisfacción del usuario con respecto a la operación del producto certificado.

Declinación de responsabilidad

En tanto se han hecho todos los esfuerzos por suministrar información precisa en este manual, Zebra Technologies Corporation no se hace responsable por información errónea ni por omisiones. Zebra Technologies Corporation se reserva el derecho a corregir tales errores y deniega la responsabilidad resultante del mismo.

Descargo de responsabilidad por daños emergentes

En ningún caso Zebra Technologies Corporation o cualquier otro que haya participado en la creación, producción o despacho del producto en cuestión (incluido hardware y software) se harán responsables por ningún daño (incluidos, sin limitación, daños por lucro cesante, interrupción de negocios, pérdida de información comercial u otra pérdida monetaria) como consecuencia del uso o de los resultados del uso de dicho producto, o de la imposibilidad de utilizarlo, aun cuando se haya advertido a Zebra Technologies Corporation acerca de la posibilidad de tales daños. Debido a que algunos estados no permiten la exclusión de responsabilidad por daños emergentes o fortuitos, es posible que la limitación anterior no se aplique en su caso.

Derechos de autor

1. Información sobre el manual

Este manual de la herramienta de configuración de red proporciona información sobre el programa de utilidades usado para configurar las condiciones de operación de la impresora.

2. Entorno del sistema operativo (SO)

Es compatible con los siguientes sistemas operativos de Microsoft® Windows®:

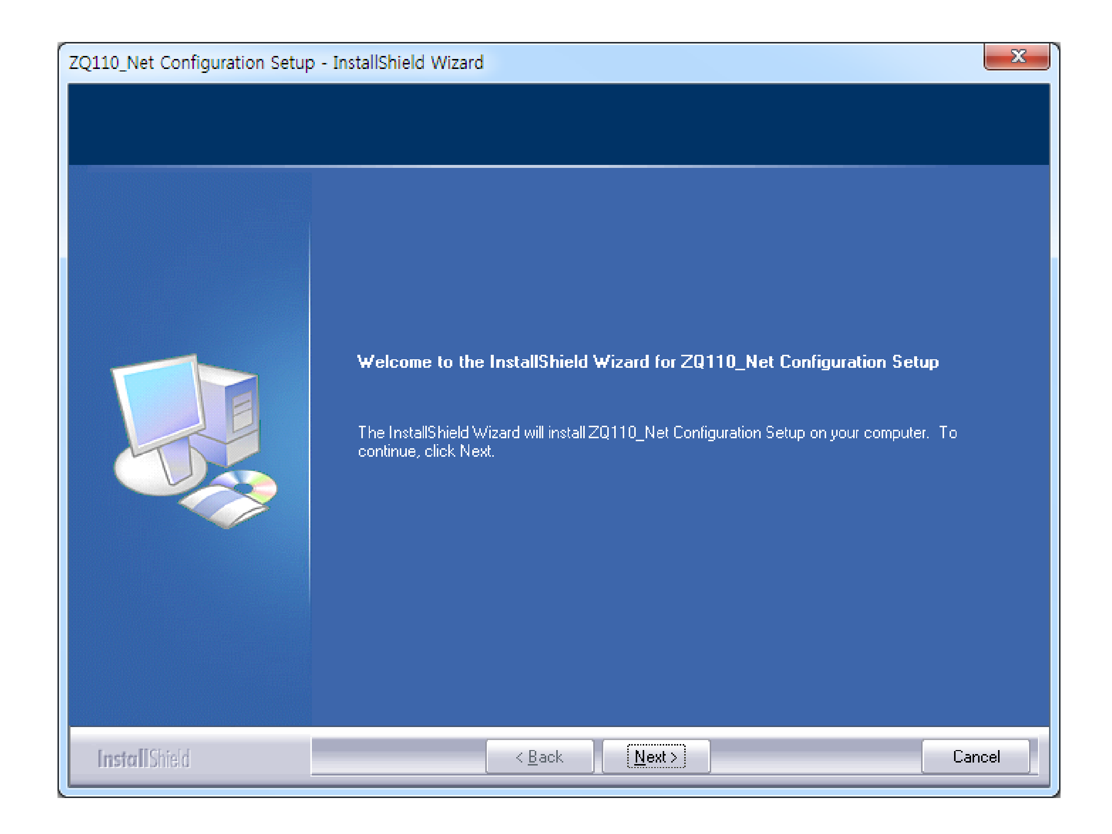
- Microsoft Windows XP (32 bits/64 bits)
- Microsoft Windows 2003 Server (32 bits/64 bits)
- Microsoft Windows Embedded For Point Of Service
- Microsoft Windows VISTA (32 bits/64 bits)
- Microsoft Windows 2008 Server (32 bits/64 bits)
- Microsoft Windows 7 (32 bits/64 bits)
- Microsoft Windows 8 (32 bits/64 bits)

3. Instalación y eliminación del software

3-1 Instalación

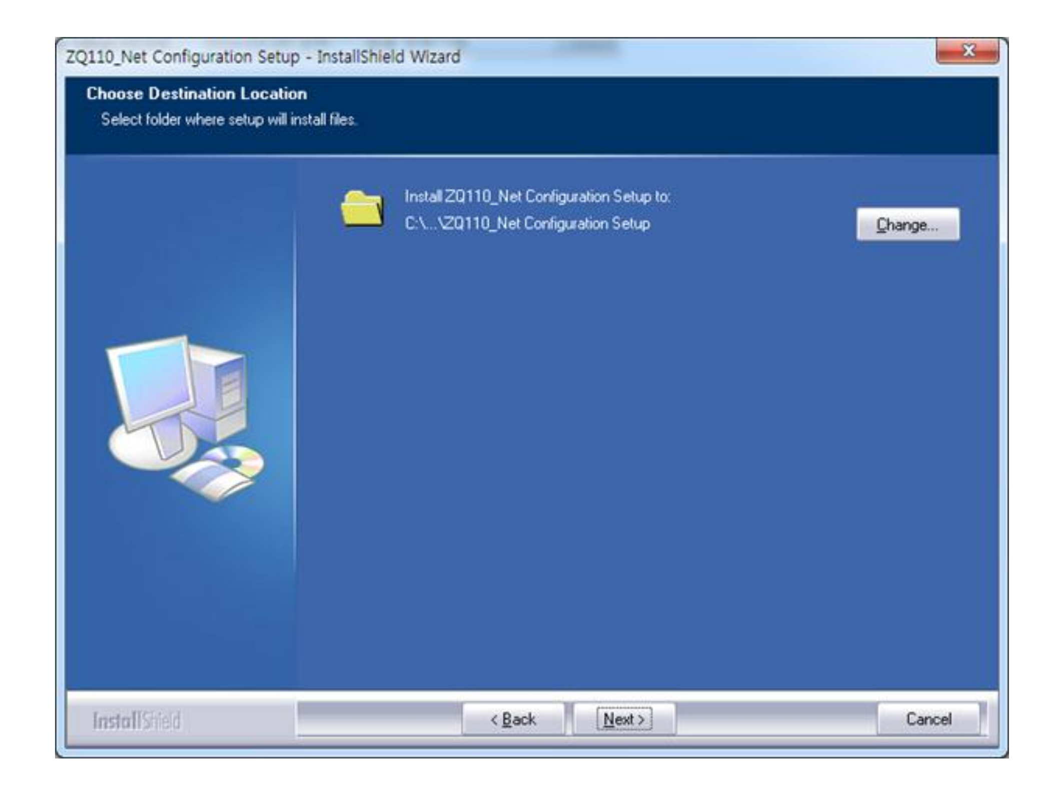
Para instalar la herramienta de configuración de red de ZQ110:

1) En zebra.com, descargue el archivo de instalación ZQ110_Net Configuration Setup_V1.x.x.exe en su escritorio. Haga doble clic en el archivo para comenzar la instalación.

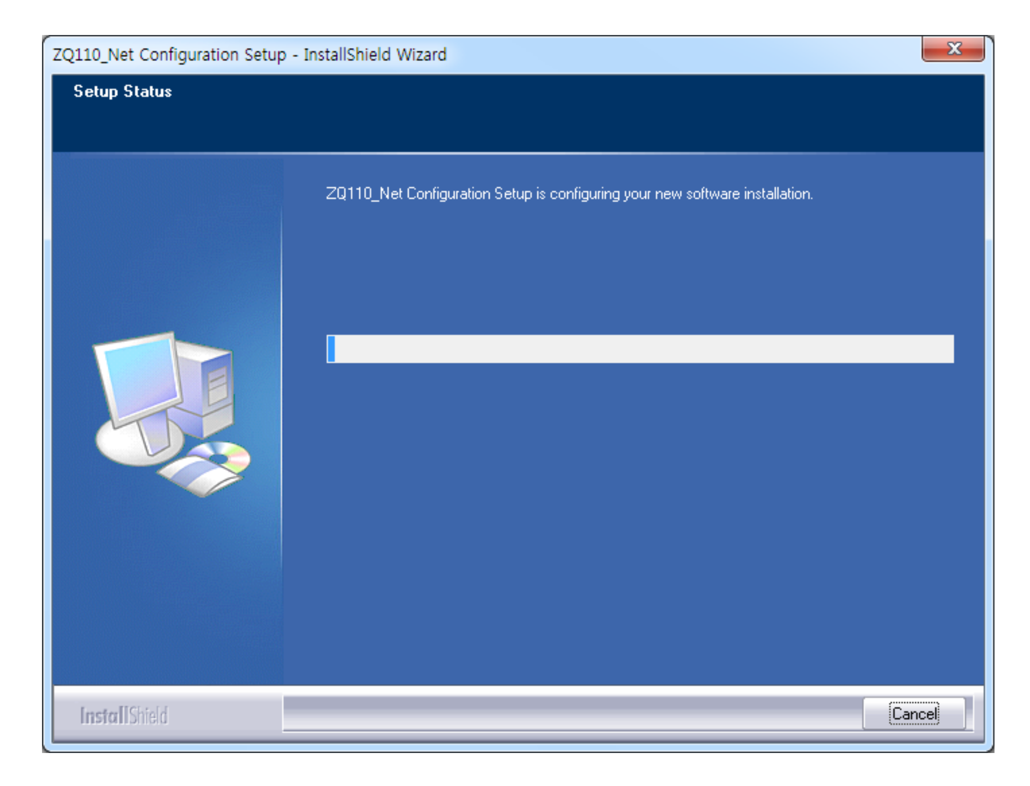


2) En la pantalla de bienvenida de la instalación, haga clic en **Next** (siguiente). Aparecerá la ventana Choose Destination Location (Elegir ubicación de destino).

3) Haga clic en **Next** para instalar la herramienta de configuración en la siguiente ubicación: C:\Program Files\Zebra Technologies\ZQ110_Net Configuration Setup



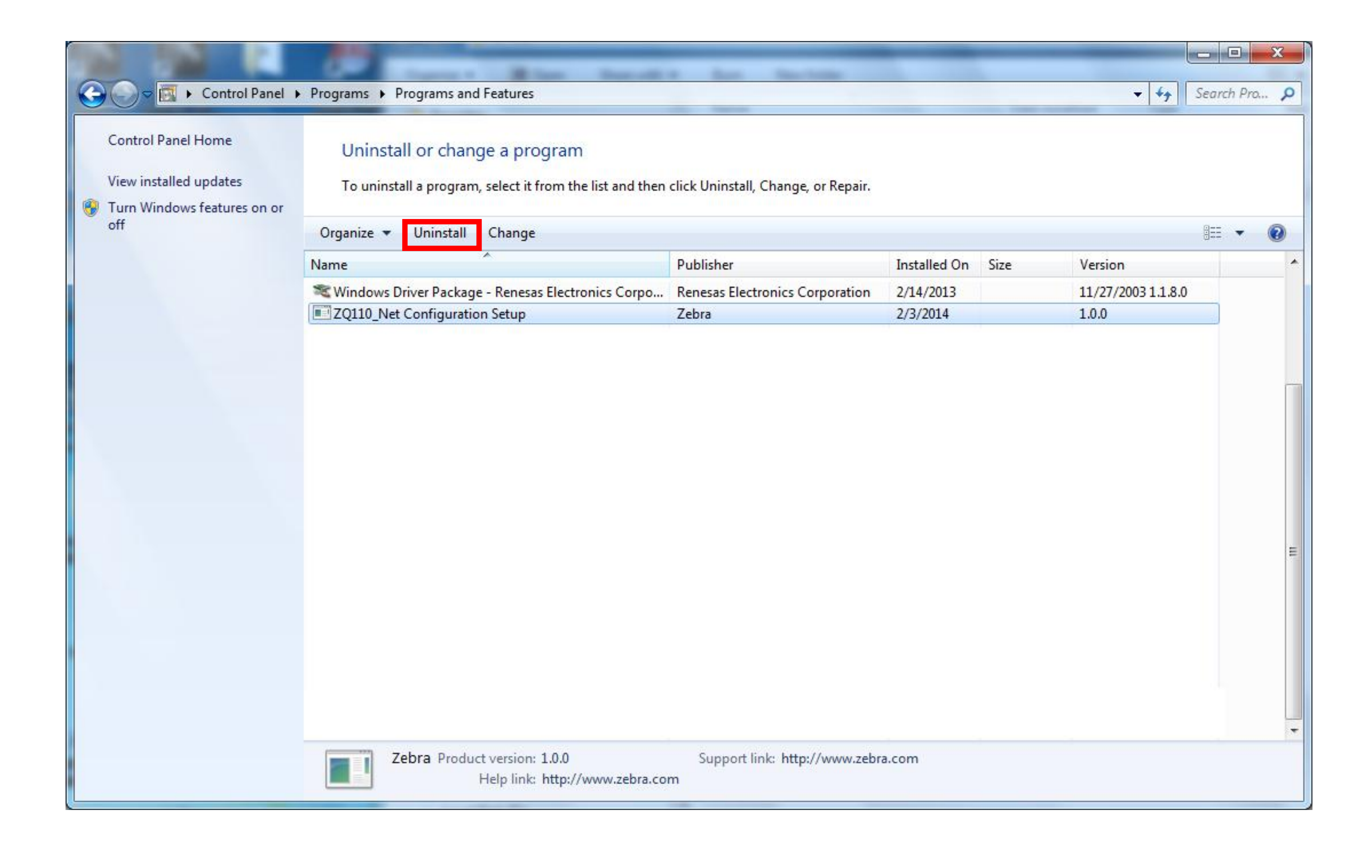
4) Haga clic en **Finish** (terminar) para completar la instalación.



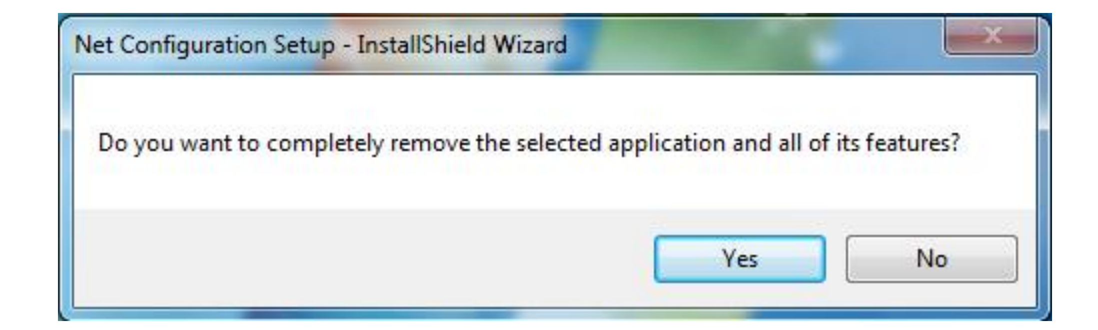
3-2 Eliminación

Para desinstalar la herramienta de configuración de red de ZQ110 y eliminarla de su computadora:

1) Obtenga acceso al panel de control de Windows. Haga clic en **Inicio > Panel de control** y seleccione **Programas y características.** Seleccione **ZQ110_Net Configuration Setup** y luego haga clic en **Uninstall** (desinstalar).



2) Haga clic en **Yes** (sí) para eliminar la aplicación.

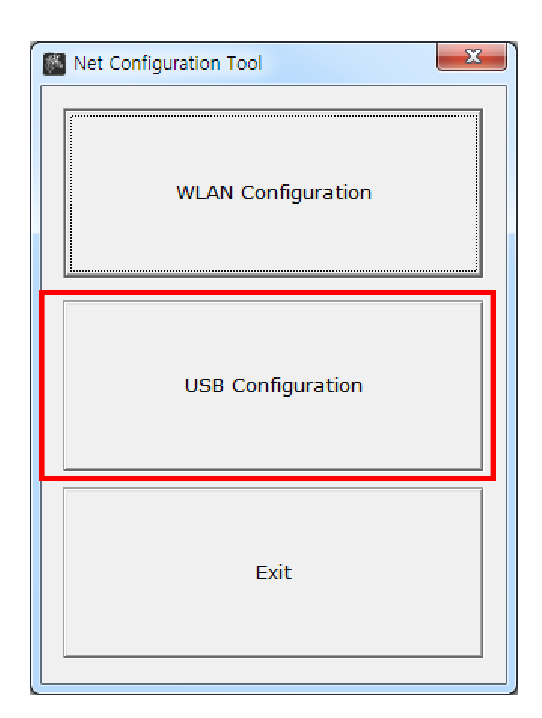


4. Configuración

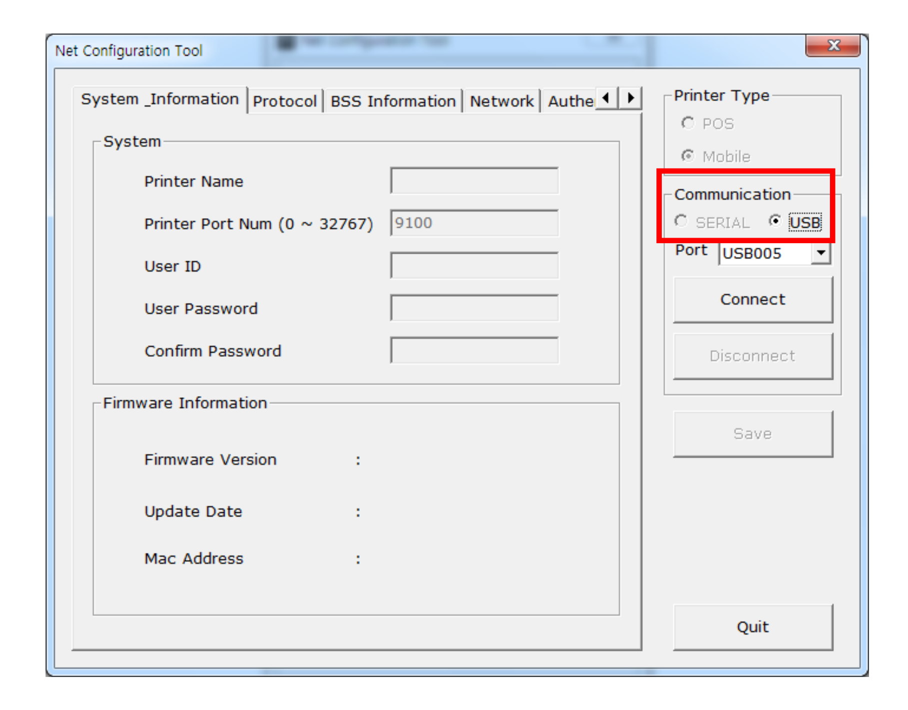
Inicie la herramienta de configuración de red de ZQ110. Haga clic en **Start** (inicio) **> All Programs** (todos los programas) **> Zebra > Net Configuration Tool** (herramienta de configuración de red).

4-1 Configuración de USB

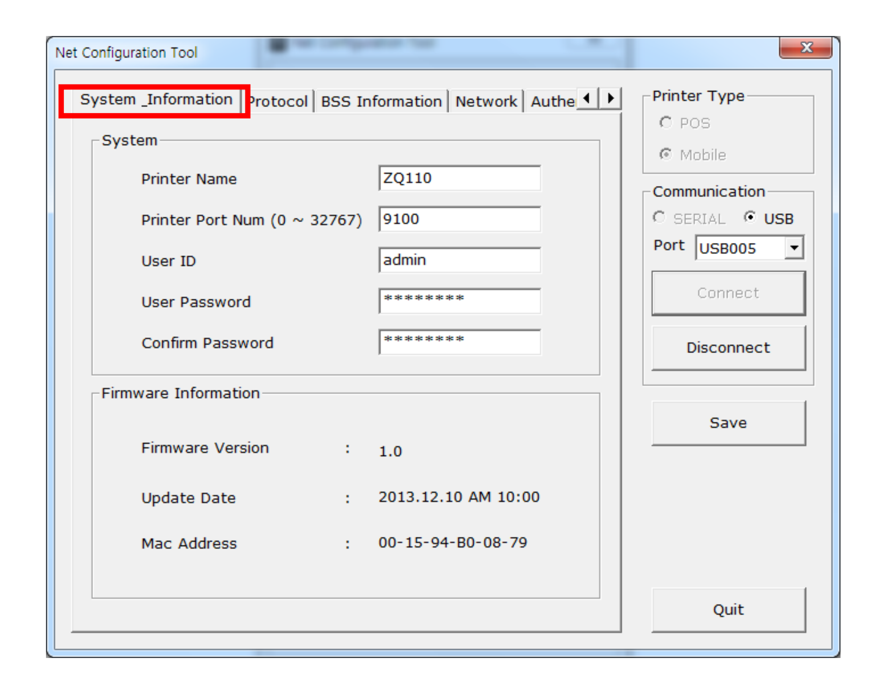
Conecte la impresora a una computadora con Windows instalado que tenga un cable USB. En la herramienta de configuración de red, haga clic en **USB Configuration** (configuración de USB).



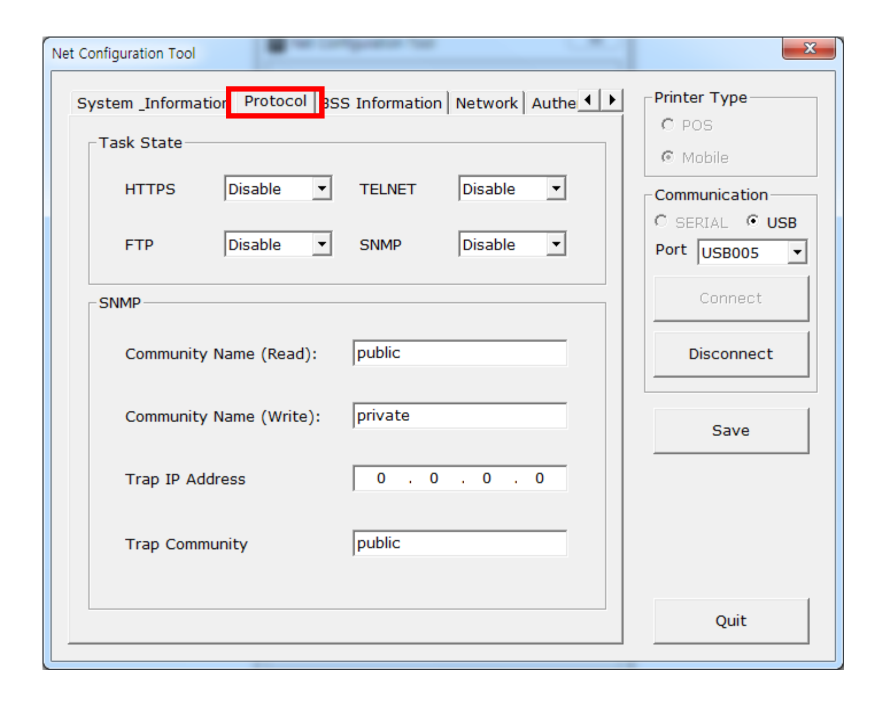
1) En la ficha **System Information** (información del sistema), en **Communication** (comunicación), seleccione **USB** y haga clic en **Connect** (conectar). Cuando la impresora esté correctamente conectada, sus parámetros de configuración aparecerán en una lista.



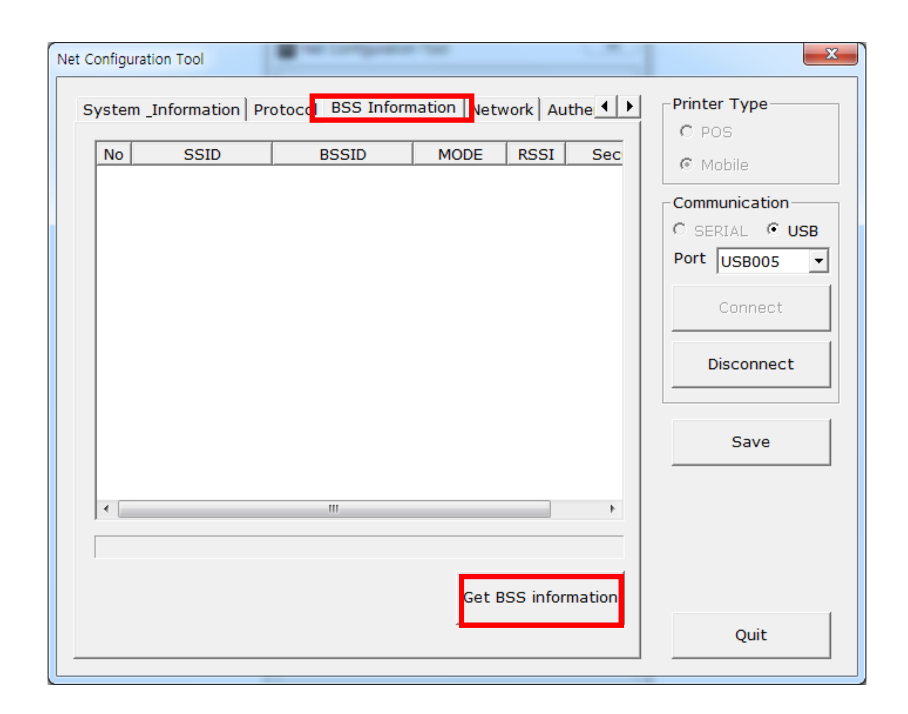
En la ficha **System Information** (información del sistema), introduzca el nombre de la impresora, el puerto de la impresora, el ID y la contraseña del usuario, y confirme la contraseña.



2) En la ficha **Protocol** (protocolo), seleccione **Enable** (activar) o **Disable** (desactivar) los protocolos HTTPS, TELNET, FTP y SNMP. Introduzca información sobre el protocolo simple de administración de red (SNMP) para activarlo.

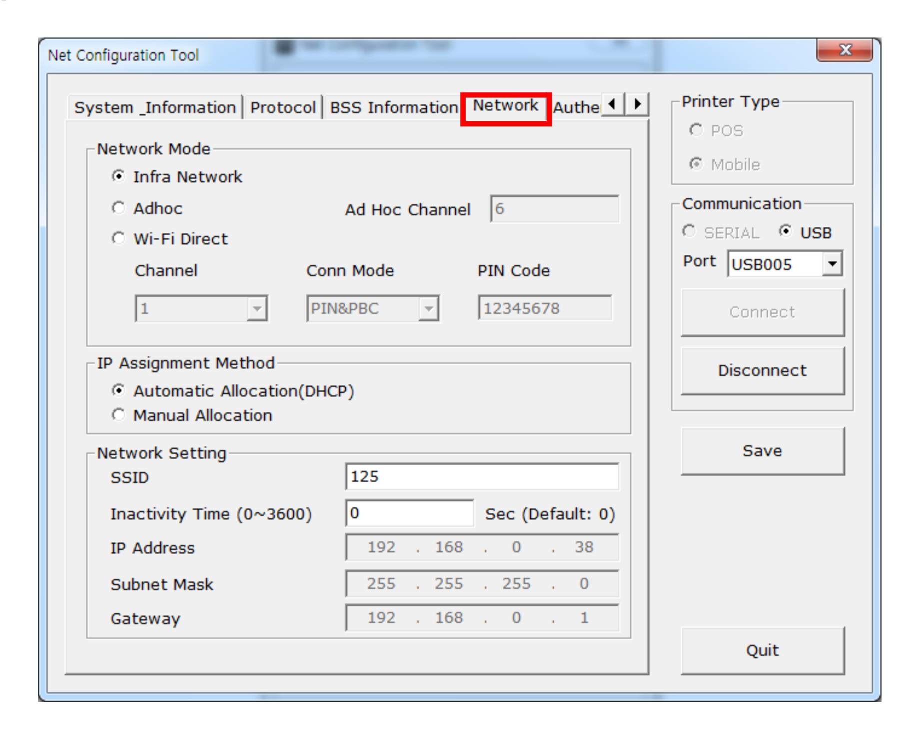


3) En la ficha **BSS Information** (información de BSS), haga clic en **Get BSS information** (obtener información de BSS). Los puntos de acceso que se encuentren cerca de la impresora aparecerán en una lista.

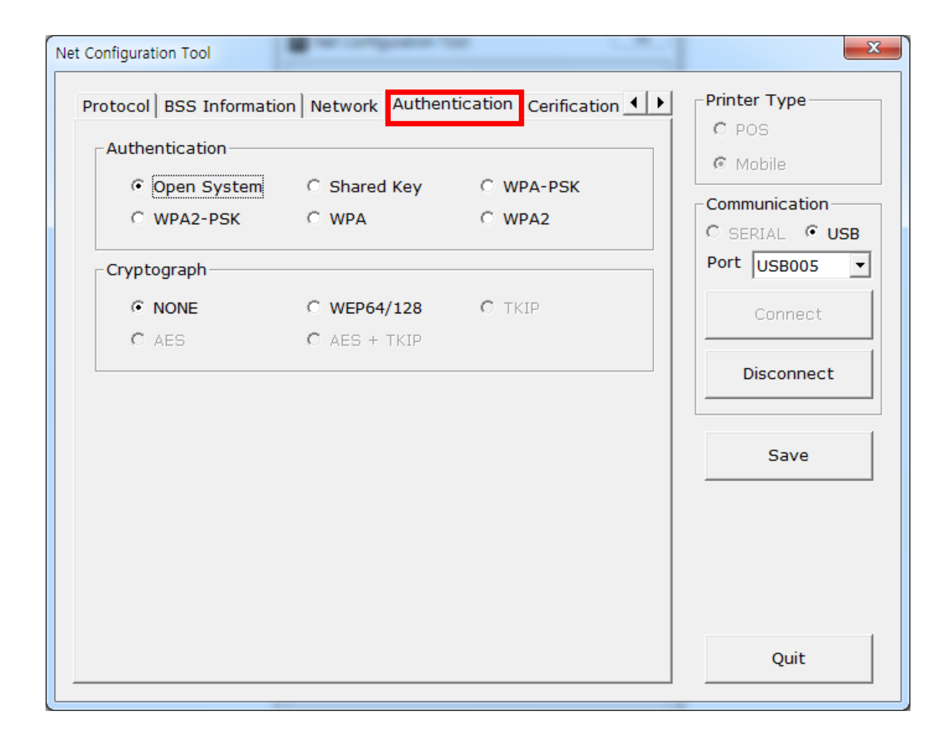


4) En la ficha **Network** (red), seleccione **Network Mode:** (modo de red). Dentro de esta ficha, puede establecer parámetros para la infraestructura/adhoc, SSID, la subred IP y la puerta de enlace.

Si introduce el tiempo de inactividad (**Inactivity Time**) en **Network Setting** (configuración de red), desconectará la impresora del dispositivo host cuando la transferencia de datos no esté activa. Si se utilizan varios dispositivos host con una impresora, se recomienda usar un **tiempo de inactividad**.

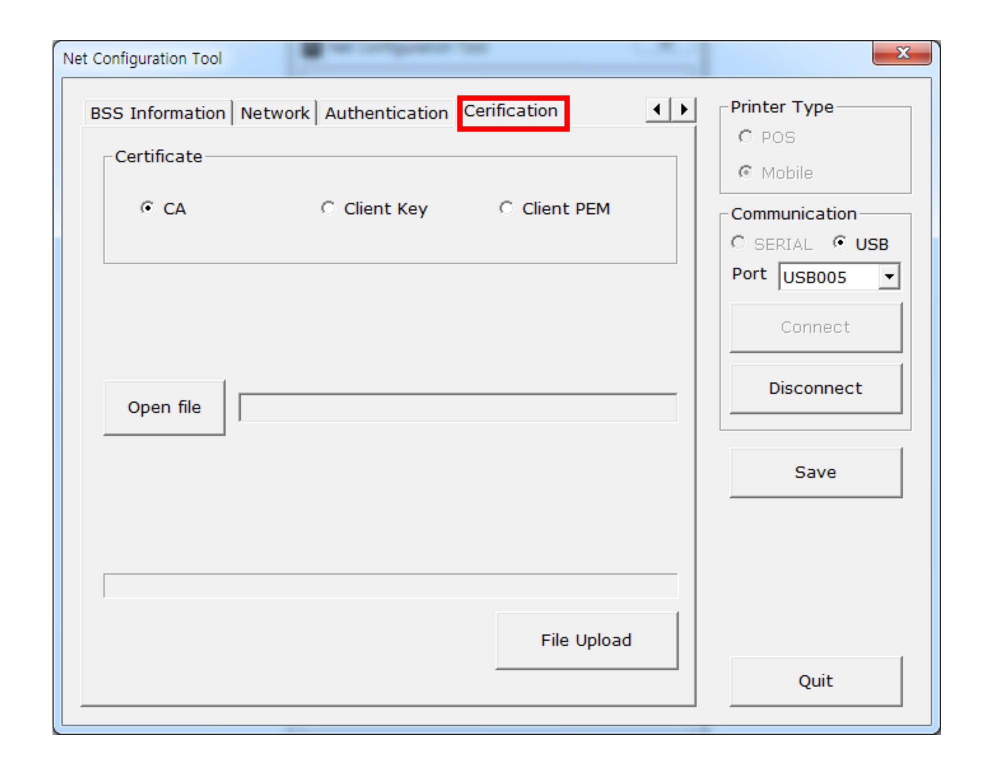


5) En la ficha Authentication (autenticación), seleccione el tipo de autenticación y luego el tipo de criptografía. Nota: Si está en el modo de infraestructura, debe establecer la criptografía con punto de acceso. Si está en el modo de adhoc, debe establecer la criptografía en el dispositivo host.



6) En la ficha Certification (certificación), la impresora guarda el archivo de certificados para la certificación de EAP-TLS.

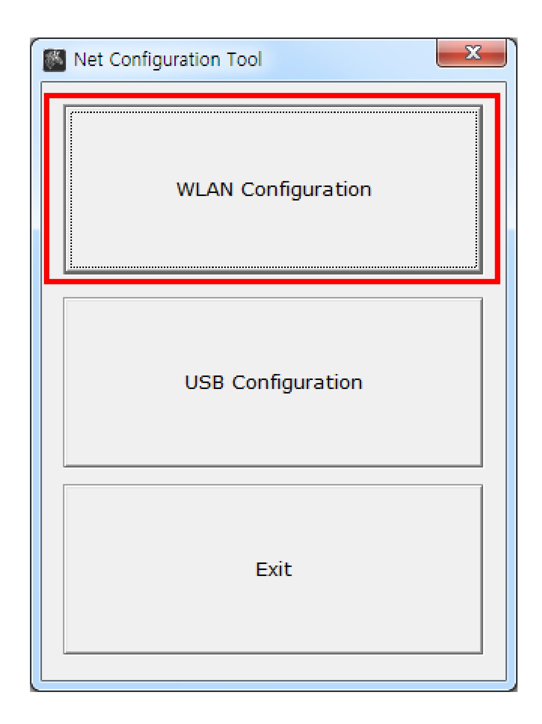
Si utiliza la certificación Seguridad de la capa de transporte (*Transport Layer Security*, TLS), cargue los archivos de autoridad del certificado (*Certificate Authority*, CA), clave de cliente (Clave/PEM) y el certificado del cliente (PEM) haciendo clic en **Open File** (abrir archivo). Seleccione el archivo que desea cargar y haga clic en **File Upload** (carga de archivo). El tamaño de clave recomendado para el certificado es 512 bits. Si el tamaño del certificado es mayor que 512, la certificación EAP llevará algo de tiempo.



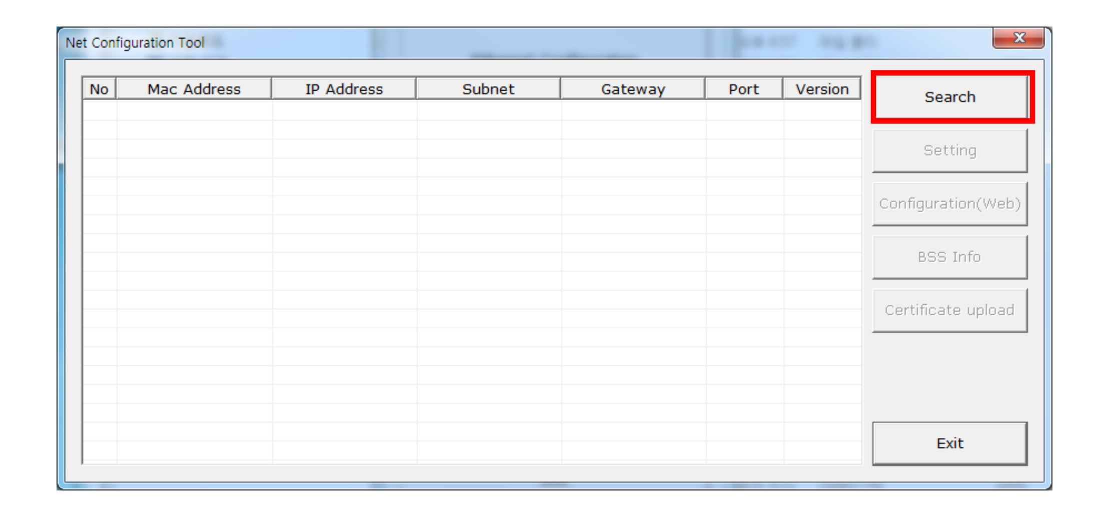
4-2 Configuración de WLAN

 ***NOTA:*** Para configurar los parámetros de la WLAN y conectar la impresora a una red inalámbrica, tanto el dispositivo como la impresora deben estar en la misma red. El modo de red de la impresora, el AP, SSID, el cifrado y los parámetros de autenticación deben coincidir con los de la red inalámbrica.

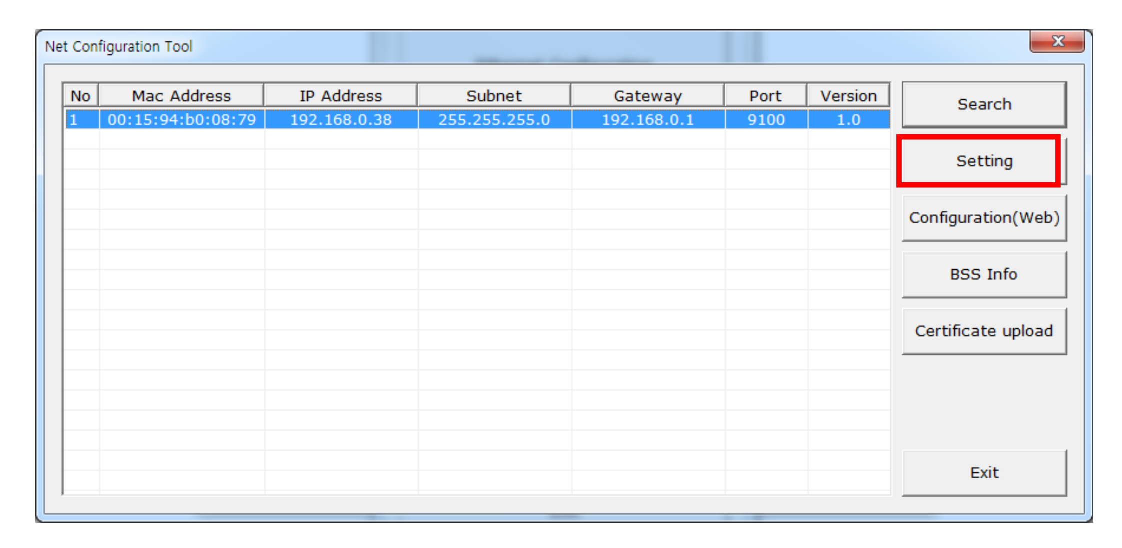
1) Inicie la herramienta de configuración de red. Haga clic en **WLAN Configuration** (configuración de WLAN).



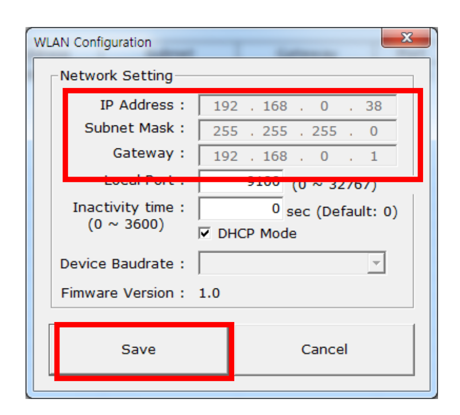
2) Presione **Search** (buscar). La(s) impresora(s) conectada(s) a la red aparecerá(n) en la lista.



3) En la pantalla de búsqueda, seleccione la impresora para resaltarla en la lista y haga clic en **Setting** (configuración).

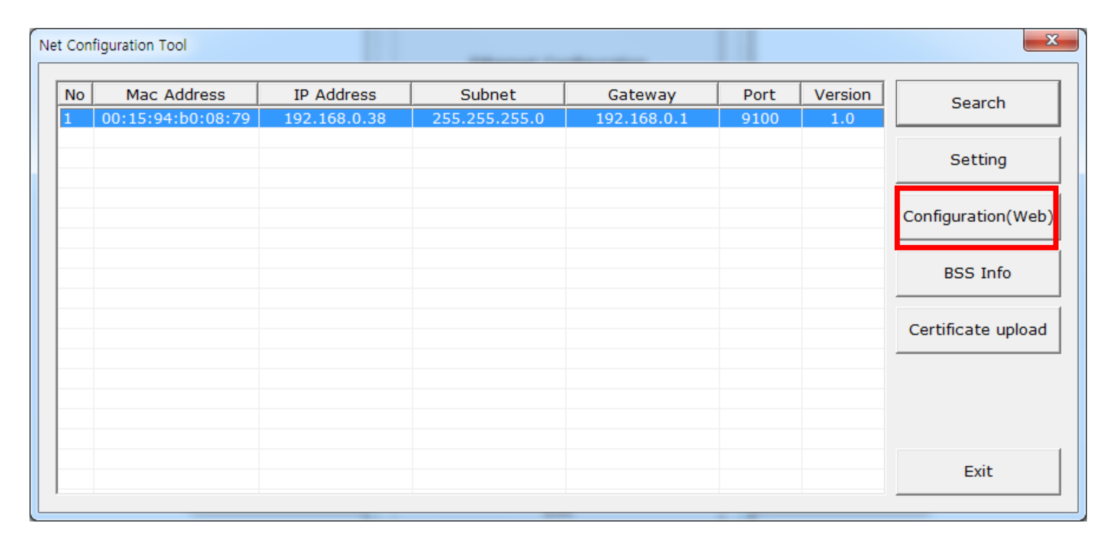


4) En la pantalla **Network Setting** (configuración de red), introduzca la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace de la red inalámbrica a la que desea conectarse. Haga clic en **Save** (guardar).



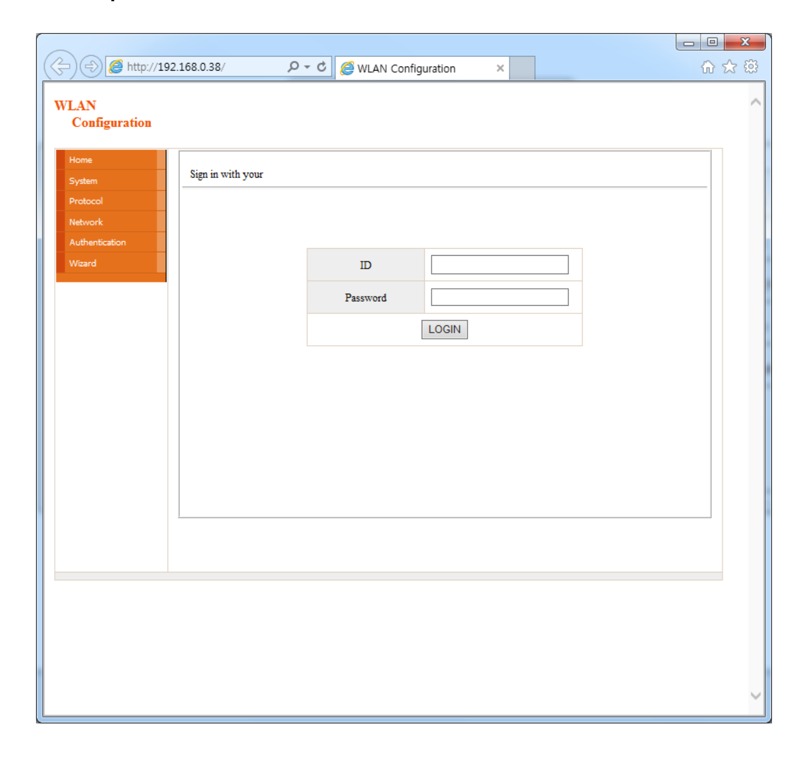
Nota: No se necesita establecer la velocidad en baudios del dispositivo para la impresora ZQ110.

5) En la pantalla de **búsqueda**, seleccione la impresora en la lista. Haga clic en **Configuration(Web)** (configuración [web]). Aparecerá una pantalla de inicio de sesión en una ventana del explorador web.

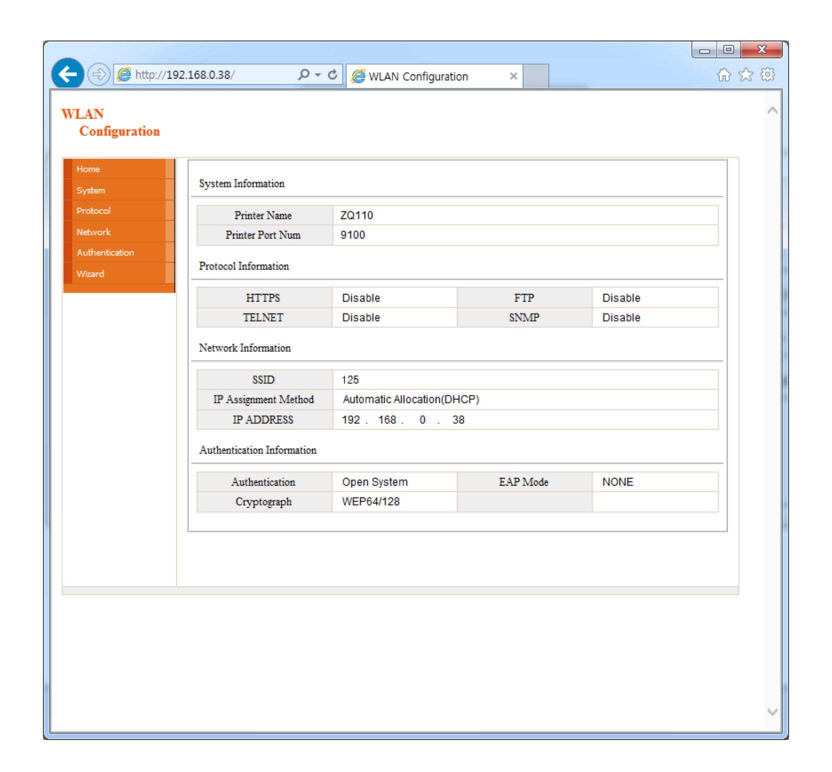


6) En la pantalla de inicio de sesión, introduzca la ID y la contraseña de su impresora. Haga clic en **LOGIN** (inicio de sesión)**.** La configuración de inicio de sesión predeterminada de fábrica es la siguiente:

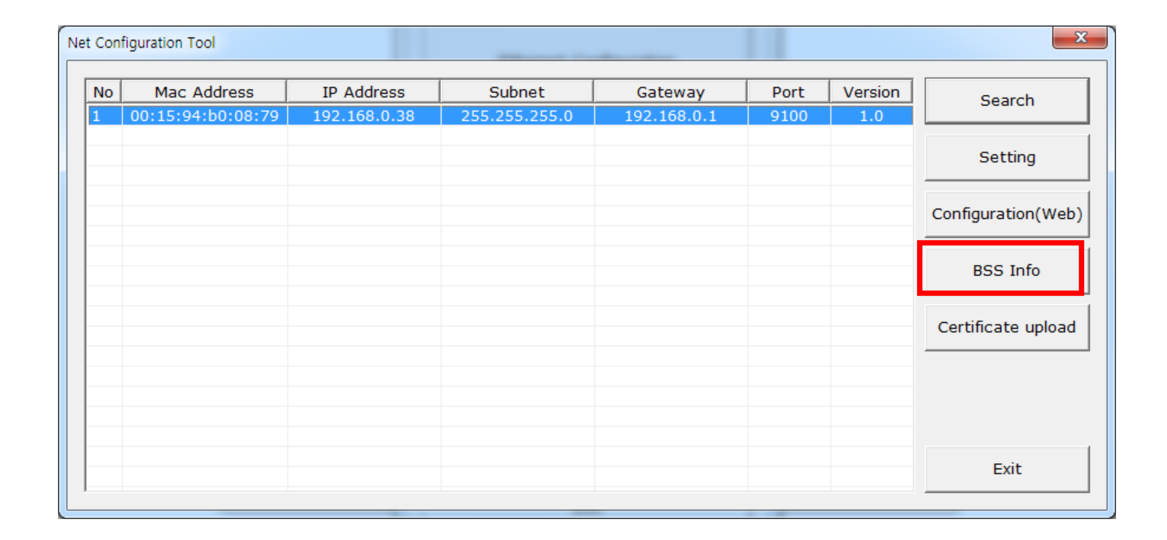
- **ID**: admin
- **Contraseña**: password



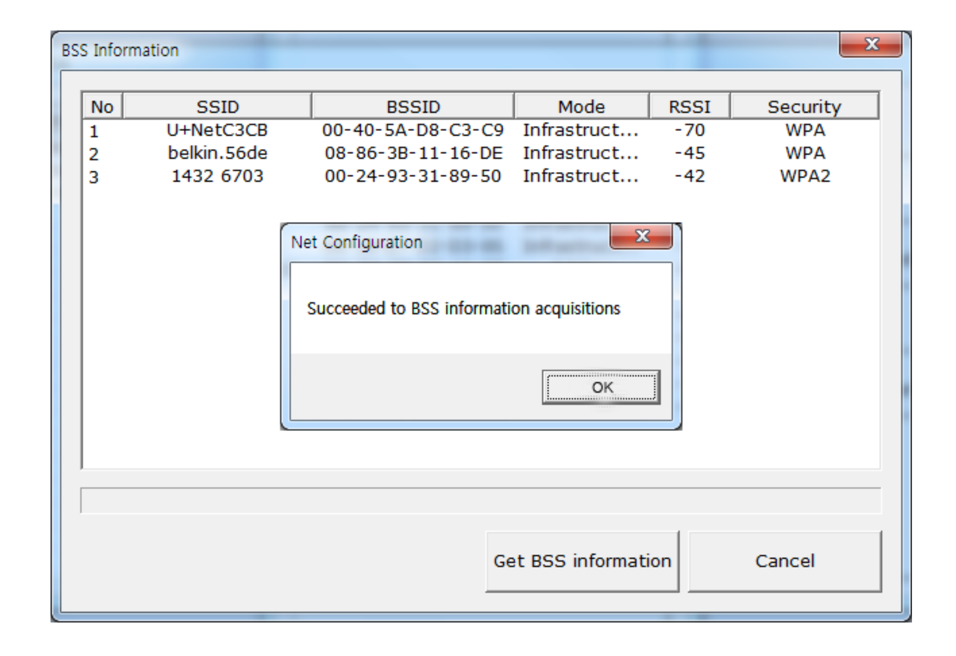
Después de hacer clic en **LOGIN**, aparecerá la información de la impresora en la ventana del explorador web. Los parámetros de la configuración WLAN se pueden cambiar en esta pantalla o bien utilizando la opción del asistente.



7) Para realizar una búsqueda de redes disponibles, haga clic en **BSS Info** (información de BSS).



En la ventana de búsqueda, se muestran las redes disponibles junto con información de configuración tal como SSID, BSSID, modelo de red y detalles de cifrado.



4-3 Acceso a la información de la impresora desde un explorador web

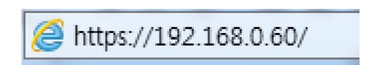
La impresora es compatible con el protocolo HTTP y también con los protocolos de seguridad mejorada, HTTPS y SSL. Si el protocolo de capa de conexión segura (*Secured Socket Layer*, SSL) está activado en el servidor web de la red, debe introducir la dirección IP con "https", en lugar de "http", en la barra de dirección para conectarse al servidor web. (Se establecerá una comunicación automática al conectarse con la herramienta de configuración).

Si el protocolo SSL del servidor web está activado,



* aparecerá una ventana de advertencia de seguridad cuando intente conectarse al https. Acepte el certificado proporcionado por la impresora en la ventana de advertencia y continúe.

Si el protocolo SSL del servidor web está desactivado,



1) En la barra de dirección del explorador web, introduzca la dirección IP de la impresora. Siga los pasos anteriores para obtener acceso a la pantalla de inicio de sesión de la impresora y a la pantalla de información en un explorador web.

Una vez introducidas la ID y la contraseña, aparecerá la siguiente ventana indicando que la configuración WLAN es posible.



www.zebra.com

Zebra Technologies International, LLC
475 Half Day Road
Suite 500, Lincolnshire
Illinois 60069 USA
Phone: +1.847.634.6700
Toll-Free: +1.800.230.9494
Fax: +1.847.913.8766

Zebra Technologies Europe Limited
Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire, SL8 5XF, UK
Phone: +44 (0)1628 556000
Fax: +44 (0)1628 556001